

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年9月1日 (01.09.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/080884 A1

(51)国際特許分類⁷:

F24H 1/00

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP2005/002768

(22)国際出願日: 2005年2月22日 (22.02.2005)

(25)国際出願の言語:

日本語

(72)発明者; および

(26)国際公開の言語:

日本語

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 貞平 匡史 (SADAHIRA, Masafumi). 中山 淳 (NAKAYAMA, Atsushi). 渡邊 義明 (WATANABE, Yoshiaki). 奥出 隆昭 (OKUDE, Takaaki). 吉村 康男 (YOSHIMURA, Yasuo).

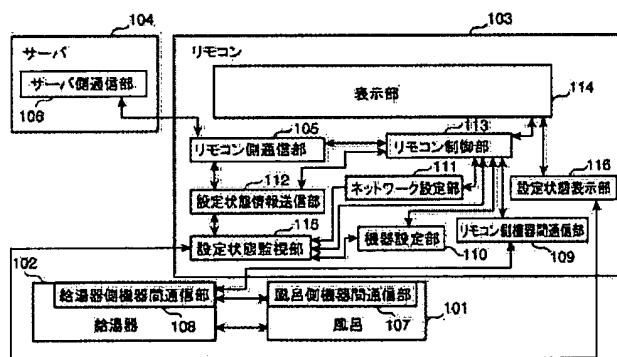
(30)優先権データ:

特願2004-047275 2004年2月24日 (24.02.2004) JP

(続葉有)

(54) Title: APPARATUS CONTROL SYSTEM, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM WHERE APPARATUS CONTROL PROGRAM IS RECORDED

(54)発明の名称: 機器制御システム、機器及び機器制御プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体



104... SERVER

106... SERVER COMMUNICATION SECTION

103... REMOTE CONTROL

114... DISPLAY SECTION

105... COMMUNICATING SECTION OF REMOTE CONTROL

113... REMOTE CONTROL CONTROL SECTION

112... SETTING STATE INFORMATION TRANSMISSION SECTION

111... NETWORK SETTING SECTION

116... SETTING STATE DISPLAY SECTION

115... SETTING STATE MONITOR SECTION

110... APPARATUS SETTING SECTION

109... APPARATUS COMMUNICATION SECTION OF REMOTE CONTROL

108... APPARATUS COMMUNICATION SECTION OF HOT-WATER SUPPLY APPARATUS

102... HOT-WATER SUPPLY APPARATUS

107... APPARATUS COMMUNICATION SECTION OF BATH

101... BATH

section (115) on a display section (114).

(57) Abstract: An apparatus control system for enabling different workers to perform apparatus setting and network setting independently and smoothly and to easily ascertain the setting state, an apparatus, and a computer-readable recording medium where an apparatus control program is recorded are disclosed. An apparatus setting section (110) performs at least one of setting of connection between a hot-water supply apparatus (102) and a remote control (103) and trial operation of the hot-water supply apparatus (102) by means of the remote control (103). A network setting section (111) performs setting of connection between the remote control (103) and a server (104). A setting state monitoring section (115) monitors the apparatus setting state representing whether or not the setting performed by the apparatus setting section (110) is ended and the network setting state representing whether or not the setting performed by the network setting section (111) is ended. A setting state display section (116) displays the apparatus setting state and the network setting state detected by the setting state monitoring

(57)要約: 異なった作業者が行う機器設定とネットワーク設定とを独立かつ円滑に進めることができ、設定状態の確認を容易にすることができる機器制御システム、機器及び機器制御プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体を提供する。機器設定部110は、給湯器102とリモコン103との接続設定及びリモコン103を用いた給湯器10

(続葉有)

WO 2005/080884 A1

ATTACHMENT A



(74) 代理人: 小谷 悅司, 外(KOTANI, Etsuji et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島2丁目2番2号ニチメンビル2階 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

2の試運転のうちの少なくとも一方を行い、ネットワーク設定部111は、リモコン103とサーバ104との接続設定を行い、設定状態監視部115は、機器設定部110による設定が完了したか否かを表す機器設定状態及びネットワーク設定部111による設定が完了したか否かを表すネットワーク設定状態を監視し、設定状態表示部116は、設定状態監視部115によって検出される機器設定状態及びネットワーク設定状態を表示部114に表示する。